

LAN»HOME (HTTP://STARAZTLAN.ORG)
/ ARTIFACTS OF PALEOCONTACT: LAB TEST RESULTS AND ANALYSIS
(HTTP://STARAZTLAN.ORG/CATEGORY/RESEARCH_RESULTS/)
АНАЛИЗ АРТЕФАКТА ЭЛ ТОРО «МАСКА» (M005): ЧАСТЬ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

АНАЛИЗ АРТЕФАКТА ЭЛ ТОРО «МАСКА» (M005): ЧАСТЬ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Артефакт «Маска» (M005) был приобретен в 2015 году у канадского коллекционера Brett Gurloy. Последний сообщает, что в свою очередь приобрел его у местных искателей артефактов во время своей экспедиции в район Эл Торо.

Размер артефакта: 71x68x7 мм.

Вес – 68 грамм.

Материал изготовления: яшма со вставками (глаза) из нефрита.



Рис.01-02 Артефакт «Маска» (M005)

LAN»
 LAN.ORG/

Как показал анализ, по тематике, стилистике и технике изготовления артефакт «Маска» (M005) можно объединить в общую типологическую группу с другими подобными артефактами Эл Торо.

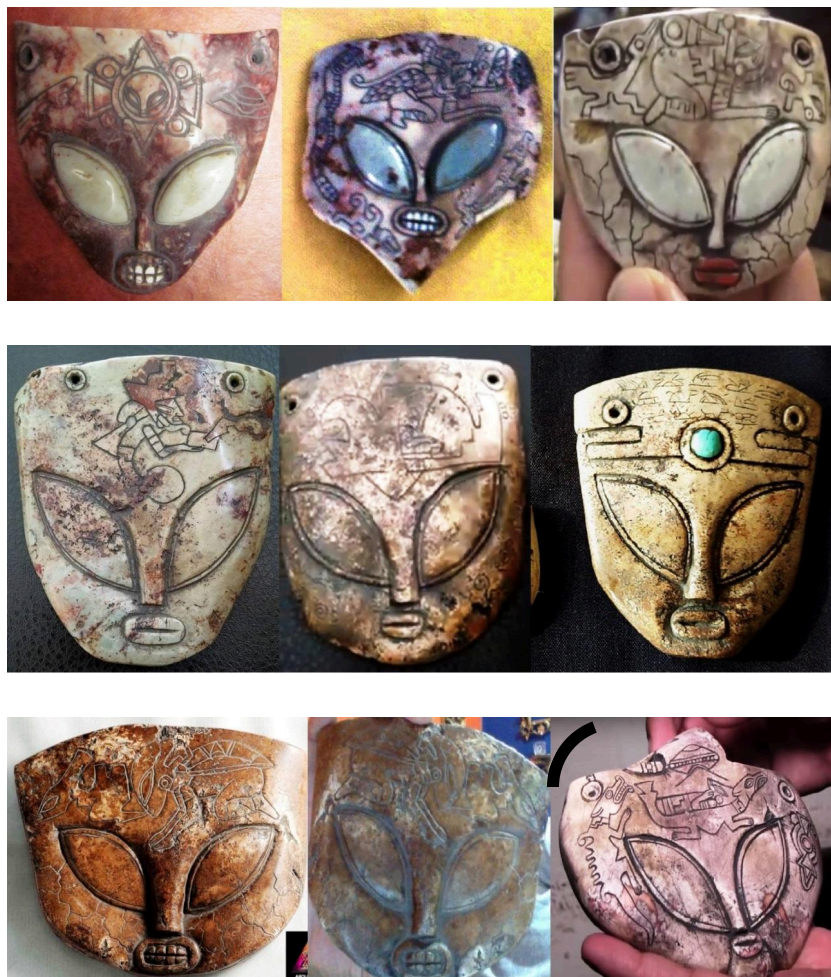


Рис. 3-11 Артефакты Эл Торо из группы «Маски»

Характерной особенностью многих артефактов Эл Торо, в том числе и анализируемой маски, является наличие на артефакте группы изображений и знаков (символов).



^

LAN»
GLAN.ORG/)



Рис.12 Отдельные изображения и знаки, вырезанные на артефакте «Маска» (M005).

Часть 2. Радиоуглеродный анализ Артефакта «Маска» (M005)

Поскольку при изготовлении артефакта для соединения камней использовалось определенное органическое клеящее вещество, то очевидно, что для определения его возраста можно использовать радиоуглеродное датирование его образцов. Возраст клея можно рассматривать как важный параметр в оценке возраста изготовления артефакта.

На фото 13-14 представлена процедура забора образца для анализа.



LAN»
GLAN.ORG/)

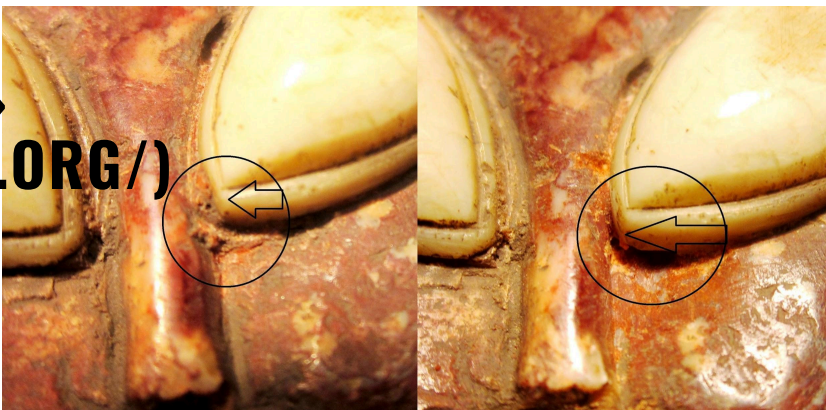
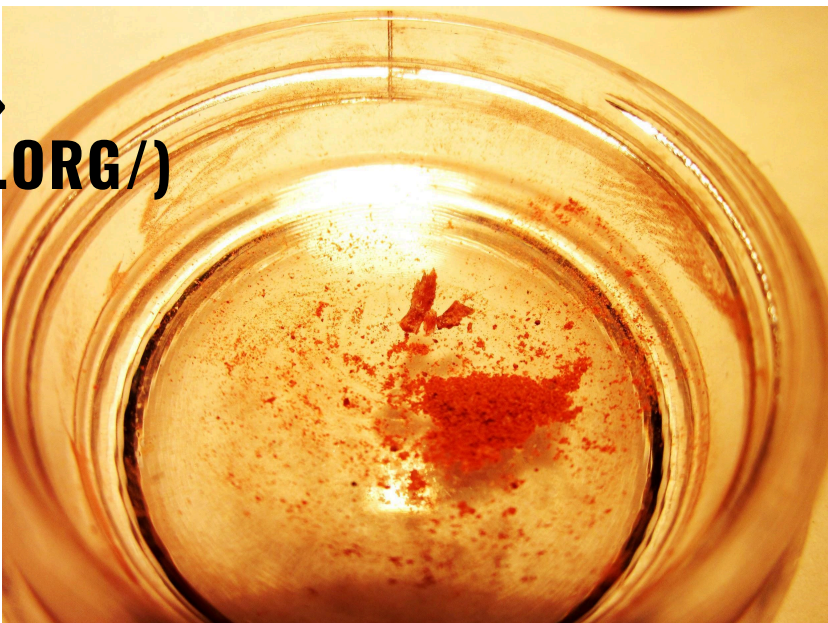


Рис.13 Место забора образца клея “До” и “После”



LAN»
[LAN.ORG/)



^

LAN»
GLAN.ORG/)

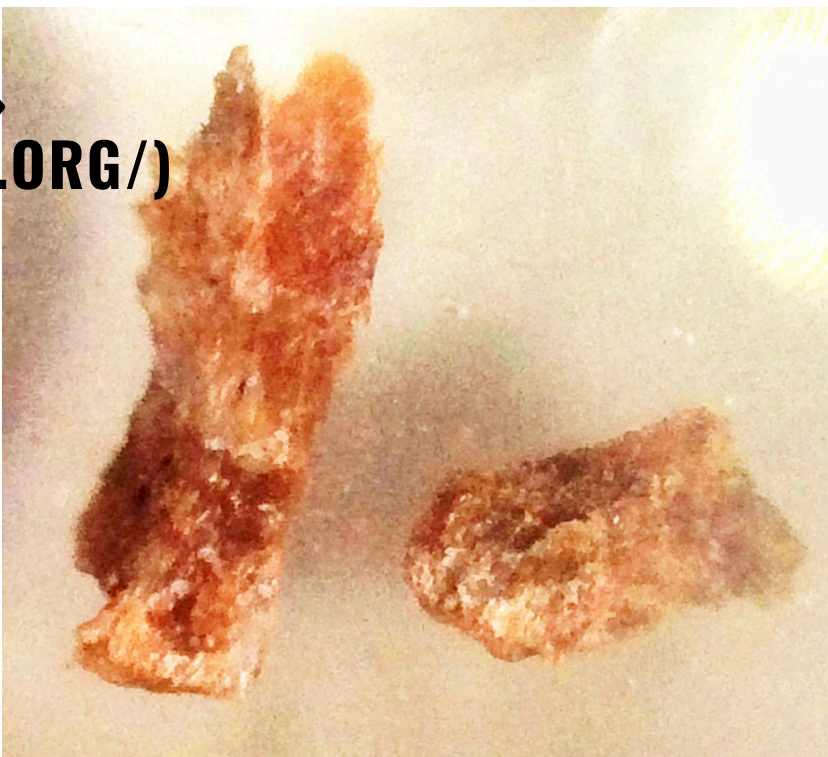


Рис.14 Образец клея для теста

Образцы для теста были отправлены в авторитетную лабораторию радиоуглеродного анализа Университета Аризоны (AMS Laboratory of University of Arizona, Tucson, USA). Выбор данной лаборатории был обусловлен тем, что ею, начиная с 1981 года, накоплен значительный опыт в радиоуглеродном датировании (более 60 тысяч тестов), в том числе в археологии, а также тем, что именно в этой лаборатории в 2012 году были проведены тесты на артефактах Эл Торо. Деятельность лаборатории отражена в более чем 500 научных публикациях.

Доклад лаборатории по результатам тестирования на ускорительном масс-спектрометре был представлен заказчику (нашей группе) 25 мая 2016. См. в разделе Doc003 test2016 (http://staraztlan.org/documents/doc003_test2016/) .

Как следует из доклада, датировка выделенного из фрагментов клея углерода по изотопу ^{14}C дала результат ~ **8.4 тыс. лет.**

^

LAN»
LAN.ORG/)

Далее была использована программа калибровки

результатов, которая увеличила срок до 7532-7354 BC

(~9.4 тыс. лет).

Обращает на себя внимание тот факт, что результаты

данного анализа очень близки к результатам

радиоуглеродного датирования, полученным в 2012 году

по образцу №2 (Маска) в тесте “Клауса Дона” (см. В

разделе Doc002 test2012 Klaus Dona

(http://staraztlan.org/documents/doc002_test2012_klaus_dona/)).

Результат теста, 2016 года (не калиброванный) – **8.4**

тыс.лет.

Результат теста 2012 года (образец №2) – **8.7 тыс. лет.**

Как уже отмечалось, возраст клеящего вещества можно
рассматривать для оценки возраста артефакта.

Необходимо однако в дальнейшем определить

химический состав клея, что позволит выявить природу
его органики – растительная или животная.

Часть 3. Микроанализ артефакта «Маска» (M005)

Микроанализ патины и резьбы на камне проводился с
использованием цифрового микроскопа с 200кратным
увеличением. Основные результаты анализа сводятся к
следующему:

– на артефакте не выявлено следов машинной
обработки;

– обнаружены отдельные участки поверхностной эрозии
камня, захватывающие в том числе борозды гравировки,
что свидетельствует о том, что они возможно появились
позже их нанесения;

– на артефакте присутствуют микротрещины, характер
которых указывает на, что они вероятно возникли уже
после изготовления предмета;

^

– на поверхности камня обнаружены отдельные минеральные образования, покрывающие также и гравированные участки.

LAN»
GLAN.ORG/)



Рис. 15 Фрагменты артефакта «Маска» (M005) при многократном увеличении

По нашему мнению, результаты микроанализа косвенно свидетельствуют о древнем возрасте артефакта. С другой стороны их следует рассматривать как предварительные, так как требуется проведение более углубленного исследования с применением более мощного микроскопа и химического анализа.

Learner

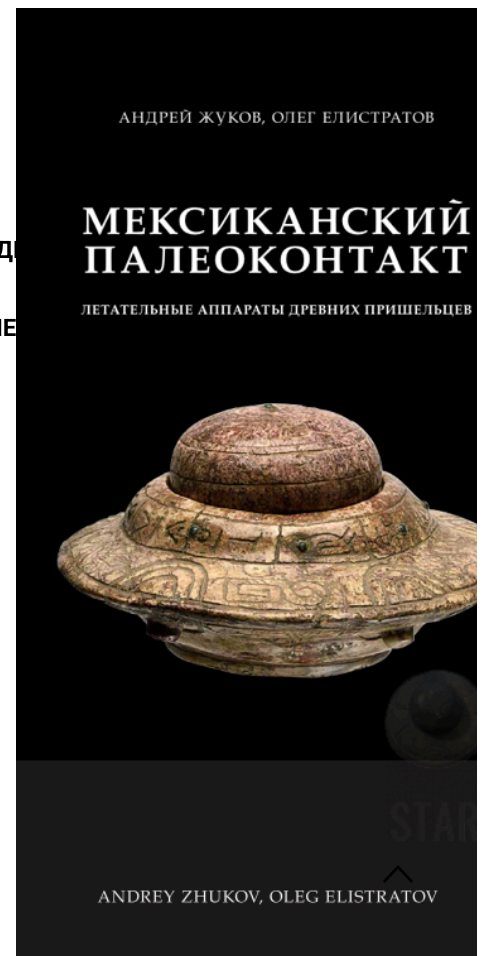
ARTIFACTS OF PALEOCONTACT: LAB TEST RESULTS AND ANALYSIS
([HTTP://STARAZTLAN.ORG/CATEGORY/RESEARCH_RESULTS/](http://STARAZTLAN.ORG/CATEGORY/RESEARCH_RESULTS/)), РАДИОУГЛЕРОД
МЕТОД
([HTTP://STARAZTLAN.ORG/CATEGORY/RESEARCH_RESULTS/RADIOCARBON_ME](http://STARAZTLAN.ORG/CATEGORY/RESEARCH_RESULTS/RADIOCARBON_ME)

RELATED ARTICLES

(http://staraztlan.org/research_results/iron-humanoid-from-state-herrore-mexico/)

«Железный» гуманоид из штата Герреро, Мексика

PAY ATTENTION



LAN»
 LAN.ORG/)
 (http://staraztlan.org/research_results/iron-humanoid-from-state-herrore-mexico/)
 (http://staraztlan.org/research_results/aztlan-el-toro-artifact-experiment/)

Эксперимент по измерению воздействия артефакта Эль Торо «Ацтлан»
 (http://staraztlan.org/research_results/aztlan-el-toro-artifact-experiment/)

(http://staraztlan.org/research_results/our-correspondents-help-research/)

Наши корреспонденты помогают исследованию
 (http://staraztlan.org/research_results/our-correspondents-help-research/)

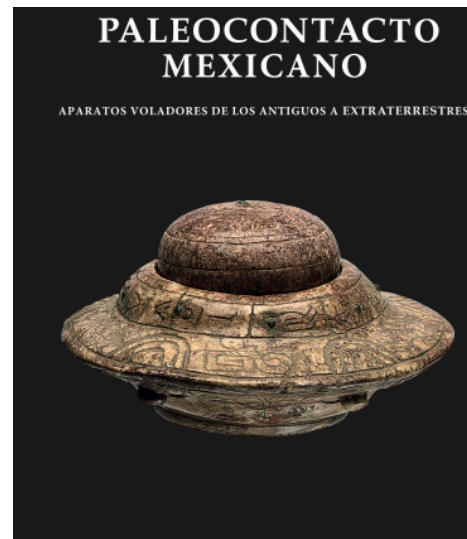
Previous

Результаты химического анализа артефактов Эл Торо

(http://staraztlan.org/research_results/results-chemical-analysis-artifacts-el-toro/)

Next

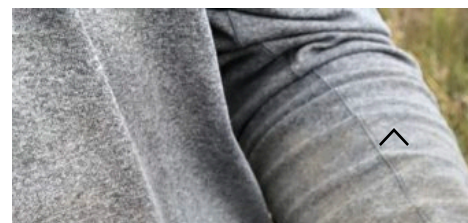
Керамическому артефакту зоны Эл Торо «Летающая тарелка» 3800 лет? Часть 1. Общие сведения



(http://staraztlan.org/reviews_and_%d0%bf%d0%be%d1%81%d0%b5%d0%bd%d0%b0%d1%88%d0%b5%d1%81%d0%b0%d0%b9%d1%82/)

Внимание посетителей нашего в (http://staraztlan.org/reviews_and_%d0%bf%d0%be%d1%81%d0%b5%d0%bd%d0%b0%d1%88%d0%b5%d1%81%d0%b0%d0%b9%d1%82/)

Внимание посетителей нашего в палеоконтакт: летательные аппа приобрести: а) На русском языке Концептуал: konzeptual.ru Или в издательства: https://konzeptual. отдельных сетевых книжных ма (электронная и бумажная версии языке (бумажная версия) - на Ан (электронная и бумажные версии (http://staraztlan.org/reviews_and_%d0%bf%d0%be%d1%81%d0%b5%d0%bd%d0%b0%d1%88%d0%b5%d1%81%d0%b0%d0%b9%d1%82/)



LAN»
FLAN.ORG/)

(http://staraztlan.org/research_results/ceramic-artifact-el-toro-flying-saucer-is-3800-years-old/)



Search ...



QUESTION | SENTENCE

Your name*

Your name

Your e-mail*

Your e-mail

Message



НАША МЕКСИКАНСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ НАШЛА ПЕРВЫЙ АРТЕФАКТ ЭЛЬ ТОГО «АЦТЛАН»

LAN»

GLAN.ORG

LAST NEWS

ЛАБОРАТОРНЫЙ ТЕСТ ОЦЕНИЛ ВОЗРАСТ НАШЕЙ НАХОДКИ В 2,5 ТЫСЯЧ ЛЕТ.

